



Politechnika Lubelska
Biuro Zamówień Publicznych
20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 40A
tel. +48 81 538 46 32, e-mail: bpz@pollub.pl

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest robot dwuramienny o minimalnym udźwigu 0,5 kg i zasięgu ramion min. 0,5 m wraz z dwoma chwytakami i szkoleniem z obsługi dla 4 osób.

Opis techniczny:

Dwuramienny robot kolaboracyjny o minimalnym udźwigu 0,5 kg i minimalnym zakresie roboczym każdego z ramion 0,5 m wraz z dwoma chwytakami pneumatycznymi o minimalnej liczbie 14 osi i panelem sterującym robota.

Wymagania szczegółowe:

- robot przemysłowy posiadający dwa ramiona przymocowane do wspólnej bazy;
- zasięg każdego z ramion: 0.6 m (minimum);
- obsługa obu ramion ze wspólnego sterownika;
- minimalny udźwig każdego z ramion: 0.5 kg (minimum);
- liczba osi w każdym z ramion: 7 (minimum);
- robot przystosowany do pracy w bezpośredniej bliskości człowieka (brak konieczności stosowania wygradzeń i innych mechanicznych elementów zabezpieczających), możliwość ograniczenia prędkości ruchu chwytaka w przestrzeni kartezjańskiej XYZ;
- chwytaki uniwersalne (po jednym dla każdego ramienia) z napędem elektrycznym lub pneumatycznym i zintegrowanym generatorem podciśnienia;
- montaż bezpośrednio na stole laboratoryjnym;
- programowanie on-line i off-line z możliwością modelowania otoczenia robota, analizy ruchu, detekcji kolizji oraz oszacowania czasu cyklu;
- system sterowania bezpośredniego (panel kontrolny) zgodny ze standardami przemysłowymi.

Usługi towarzyszące: przeprowadzenie szkolenia z obsługi robota dla minimum 4 osób

Minimalny okres gwarancji: 18 miesięcy.